

**FISA DE ÎNSCRIERE ÎN
REGISTRUL NATIONAL AL EXPERTILOR
DIN ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI CERCETARE**

1. **Cerere de înscriere** personala și susținută de Universitatea Politehnică București și IEEE Secțiunea România
2. **Date de identificare:**
 - Numele și prenumele:** IOAN Constantiu-Daniel
 - Instituația la care este angajat:** Universitatea Politehnică din București
 - Gradul didactic:** Profesor universitar
 - Specializare:** Inginerie electrică
 - Domenii de expertiză:** interdisciplinar, la intersecția disciplinelor: Matematica aplicată (SIAM), Informatica aplicată de înaltă performanță (HPC) și Inginerie electrică (IEE, IEEE), de exemplu: Electromagnetism computațional (Compumag, Compel, IEEE-MAG), Informatica științifică în Inginerie Electrică (SCEE), Știința și inginerie computaționale (CSE), Control nedistructiv electromagnetic (ENDE), Automatizarea proiectării nano-electronice (n-EDA). În paranteză sunt menționate siglele unor comunități academice internaționale (asociații profesionale, conferințe, reviste sau parteneriate - rețele)
3. **Publicații ISI** (ultimii 5 ani): 22, din care 11 în ultimii 5 ani, iar ISI-Proceedings: 29, din care 16 în ultimii 5 ani. Lista lor generată cu *ISI Web of Science/Knowledge* este conținută de fișierele RNEISIDIoan.pdf și respectiv RNEISIProcDIoan.pdf
4. **Publicații indexate în baze de date internaționale** care fac un proces de selecție al revistelor și/sau lucrărilor (ultimii 5 ani): 46 în baza de date INSPEC, din care 17 în ultimii 5 ani. Lista lor generată cu *ISI Web of Science/Knowledge* este conținută de fișierul RNEINSPECDIoan.pdf
5. **Cărți publicate în edituri naționale sau internaționale** (ultimii 5 ani): În total peste 40 cărți, din care în ultimii 5 ani, co-autor la 5 cărți:
 1. Electromagnetic Nondestructive Evaluation (V), J. Pavo and G. Vertesy and T. Takagi and S.S. Udpa (Eds), **IOS Press, Amsterdam**, 2001. ISBN 1 58603 155 4.
 2. Scientific Computing in Electrical Engineering, vol. 18, Ursula van Rienen and Michael Gunther and Dirk Hecht (Eds), **Springer Verlag**, Berlin, 2001.
 3. Gabriela CIUPRINA, Daniel Ioan, Irina Munteanu, Mihai Rebican, Radu POPA. *Optimizarea numerică a dispozitivelor electromagnetice*. **Printech**, București, 2002.
 4. Scientific Computing in Electrical Engineering vol 19 (W.H.A. Schilders and J.T. Matten Eds), **Springer**, 2004.
 5. Scientific Computing in Electrical Engineering, vol 20 (M. A. Anile Ed), **Springer**, 2005, under press

6. Informatii despre calitatea de membru în:

- a) **colective editoriale ale revistelor** indexate ISI, în baze de date internationale care fac un proces de selectie al revistelor si /sau lucrărilor:
- *International Journal on Applied Electromagnetics and Mechanics (1995-2002)*
 - *European Journal of Engineering Education (1993-2001)*
- b) **colective editoriale ale editurilor internationale:**
- *IOS Press* pentru seria de volume *Electromagnetic Nondestructive Evaluation (1995-2001)*

7. Premii nationale si internationale obtinute pe baza unui proces de selectie (ultimii 5 ani):

- **Premiul "Gh. Cartianu" al Academiei Române** pentru contribuțiile aduse în știința și tehnologia Informației, prin seria de lucrari de electromagnetism computational publicate in IEEE Transactions on Magnetics SUA.
- **SUA - IEEE The Third Millennium Medal** "outstanding achievements and contributions"

8. Granturi obtinute (ultimii 5 ani): Peste 40 granturi si contracte de cercetare obtinute prin competitie, din care 11 internationale (in ultimii 5 ani: 10, din care 2 Europene).
Lista in fisierul RNEgranturiDioan.pdf

9. Curriculum Vitae si lista completă a lucrărilor stiintifice in fisierele RNEcvDioan.pdf si respectiv RNElucrariDioan.pdf

Nota: Fisierele mentionate au fost transmise la adresa danieldavid@mec.edu.ro, indicata in Nota MEC Nr. 10784 din 11 aprilie 2005 si sunt disponibile in pagina <http://www.lmn.pub.ro/~daniel>

10 mai 2005